

## Cara uji kuat bengkok sepatu



## CARA UJI KUAT BENGKUK SEPATU

### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi dan cara uji kuat bengkok sepatu.

### 2. DEFINISI

Kuat bengkok sepatu adalah kekuatan sepatu untuk dibengkok ke atas berulang-ulang dengan jumlah bengkukan dan sudut bengkok tertentu secara terus-menerus.

### 3. CARA UJI

#### 3.1. Prinsip

Contoh uji dipasang pada mesin uji bengkok sepatu, kemudian dibengkok ke atas berulang-ulang dengan jumlah bengkukan minimal 500.000 kali, dengan sudut bengkok  $(10 - 45)^{\circ}$  disesuaikan dengan jenis contoh uji.

#### 3.2. Peralatan

Menggunakan mesin uji kuat bengkok sepatu dengan jumlah bengkukan minimal 1 kali per sekon, dengan sudut bengkok yang dapat diatur antara  $(10 - 45)^{\circ}$ .

#### 3.3. Prosedur

##### 3.3.1. Persiapan Mesin

- Tutup atas dan samping dibuka
- Putar as motor sehingga skala sudut pada piringan (flaking angle) mendatar, kemudian piringan dikunci
- Kunci pengukur sudut dibuka, kemudian sudut bengkukan diatur sesuai dengan yang dikehendaki dan dikunci kembali
- Kunci piringan dibuka
- Jarum penunjuk di luar dipasang pada angka 0
- Tutup atas dan tutup samping ditutup kembali
- Dicoba melihat sudut bengkoknya dengan memutar as motor.

##### 3.3.2. Pelaksanaan

- Tutup atas dibuka
- Kaki dari klem contoh uji dipasang pada garis bal tatakan/sol dalam dari contoh uji
- Garis bengkok diatur supaya sesuai di atas as dari kerangka bengkok
- Klem contoh uji dibuat mendatar dengan mengatur ulir
- Sesudah mendatar dan tepat garis-garisnya klem penguat kedudukan klem contoh uji dipasang
- Penyangga hak/tumit contoh uji dipasang sesuai dengan kedudukan hak/tumit contoh uji
- Per pemegang contoh uji dipasang, kemudian ditutup
- Motor dihidupkan.

### 3.4. Laporan Hasil Uji

Laporan hasil uji meliputi hal-hal sebagai berikut :

- 3.4.1. Identifikasi lengkap dari contoh uji.
- 3.4.2. Hasil pengamatan tentang :
  - Bagian atas sepatu
  - Bagian bawah sepatu
  - Konstruksi dan struktur sepatu.
- 3.4.3. Setiap penyimpangan dan hal-hal lain yang dianggap perlu selama pengujian.

#### Catatan :

##### 1) Sudut bengkok

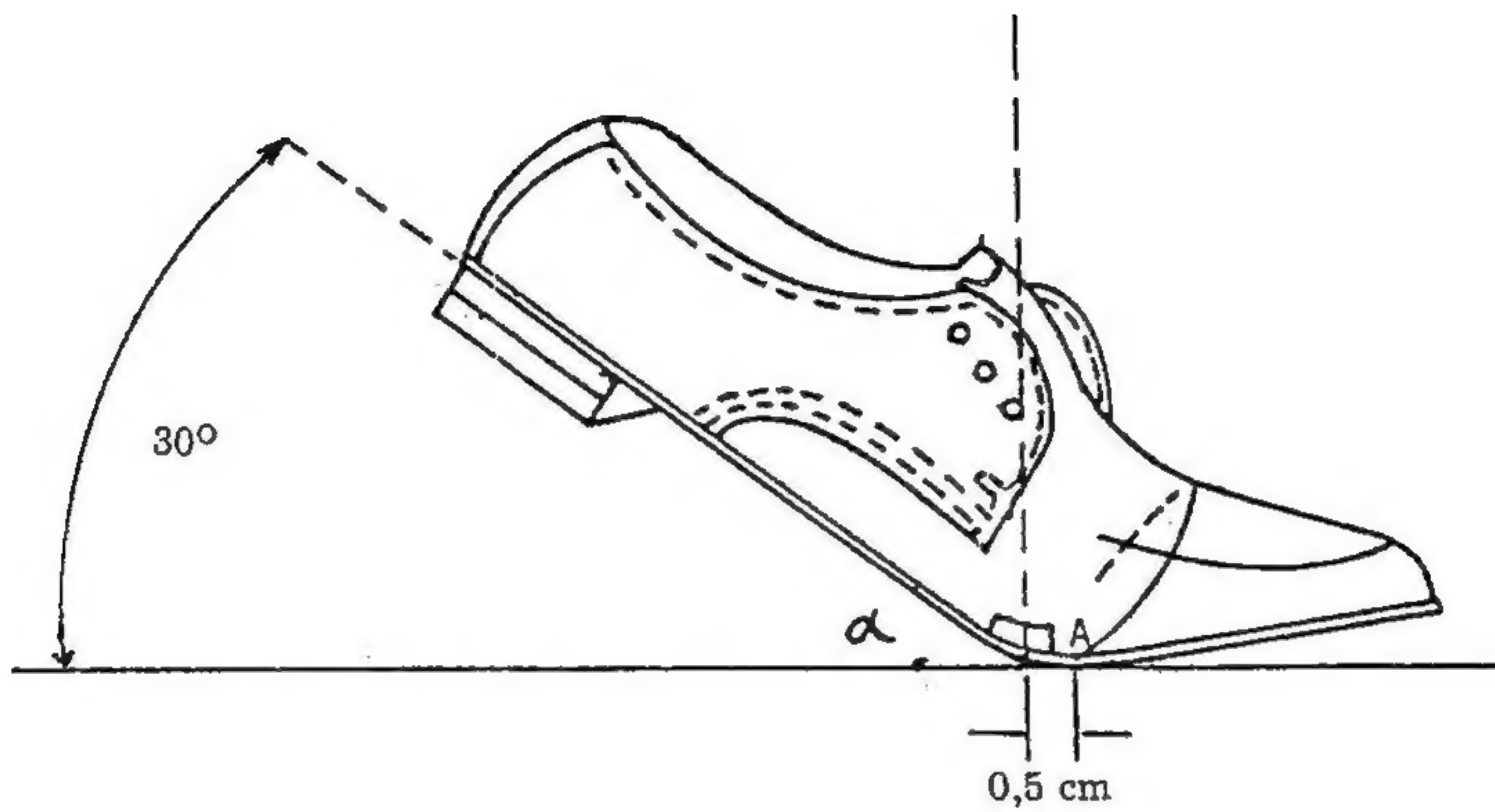
###### (1) Untuk sepatu wanita :

- |                            |                 |        |
|----------------------------|-----------------|--------|
| — Model selop,             | sudut bengkok = | 10°    |
| — Model sandal,            | sudut bengkok = | 15°    |
| — Model tertutup,          | sudut bengkok = | 20°    |
| — Model yang memakai tali, | sudut bengkok = | 25—30° |

###### (2) Untuk sepatu pria :

- |                            |                 |      |
|----------------------------|-----------------|------|
| — Model yang memakai tali, | sudut bengkok = | 30°  |
| — Model pantofel,          | sudut bengkok = | 45°. |

##### 2) Peralatan harus dalam keadaan baik.



Gambar

Perlakuan Sepatu dengan Mesin Uji Kuat Bengkok Sepatu

Keterangan :

- A = Titik pangkal garis bal dari contoh uji.
- α = Sudut bengkok sesuai yang dikehendaki.

